

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NUMA COMUNIDADE UNIVERSITÁRIA

SOLID RESIDUES MANAGEMENT IN A UNIVERSITY COMMUNITY

Santos, Antenor Aguiar, Unasp, Brasil, antenor.santos@unasp.edu.br

Zukowsky-Tavares, Cristina, Unasp, Brasil, cristina.tavares@unasp.edu.br

Bonito, Jorge, Universidade de Évora, Portugal, jbonito@uevora.pt

Vargas e Silva, Natália Cristina de Oliveira, Unasp, Brasil, natalia.silva@unasp.edu.br

RESUMO As alterações ambientais decorrentes das ações antrópicas no planeta vêm desencadeando na sociedade a necessidade de formular e implementar estratégias de preservação. Dessa forma, em 2017 o UNASP-SP, comunidade universitária comprometida com esse debate, elaborou um plano de gestão de resíduos sólidos. O plano tem como objetivo desenvolver atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão que promovam conhecimento, habilidades, práticas e valores voltados à conservação dos recursos naturais, solução de impactos ambientais e bem-estar da comunidade. Inicialmente decidiu-se reduzir o passivo ambiental do campus com intervenções de educação ambiental e implementação de um sistema de separação e destino de resíduos sólidos. Após avaliação diagnóstica, constatou-se que eram geradas 32 t de resíduos/mês e apenas 2% eram recicladas. Um esforço de sensibilização e o estabelecimento de parceria com cooperativas levou à implementação da coleta seletiva. Em apenas doze meses o campus passou a reciclar 67% dos resíduos (10,7t de orgânicos, 5,37t de papel, 2,8t de ferro, 1,3t de eletrônicos, 1,07t de plásticos e 0,2t de alumínio), representando um desvio dos aterros sanitários de 21,5 t/mês, além de uma economia anual de R\$ 95.000 (redução de gastos com a coleta juntamente com a receita da venda dos resíduos para as cooperativas). Deste modo, evitou-se o corte de aproximadamente 527 árvores e o desperdício de 310.000 L de água num ano. Cada quilograma de alumínio reciclado evita a extração de 5 quilogramas de bauxite e todo o impacto ambiental relacionado a esse processo. É possível criar uma cultura de responsabilidade socioambiental por meio da adoção progressiva de práticas sustentáveis.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos; Aterros Sanitários; Reciclagem; Gerenciamento De Resíduos.

ABSTRACT

UNASP-SP, a university community committed to the environment, has developed a solid waste management plan. It aimed at developing activities that promote knowledge, skills, practices and values towards the conservation of natural resources, solution of environmental impacts and community well-being. One year after the implementation of selective waste collection the campus started to recycle 67% of the waste. This represents a diversion of 21.5 tn/month from landfills, and

an annual saving of R\$95,000.00. It is possible to create a culture of social and environmental responsibility through progressive adoption of sustainable practices

Keywords: *Solid Waste; Sanitary Landfill; Recycling; Waste Management.*